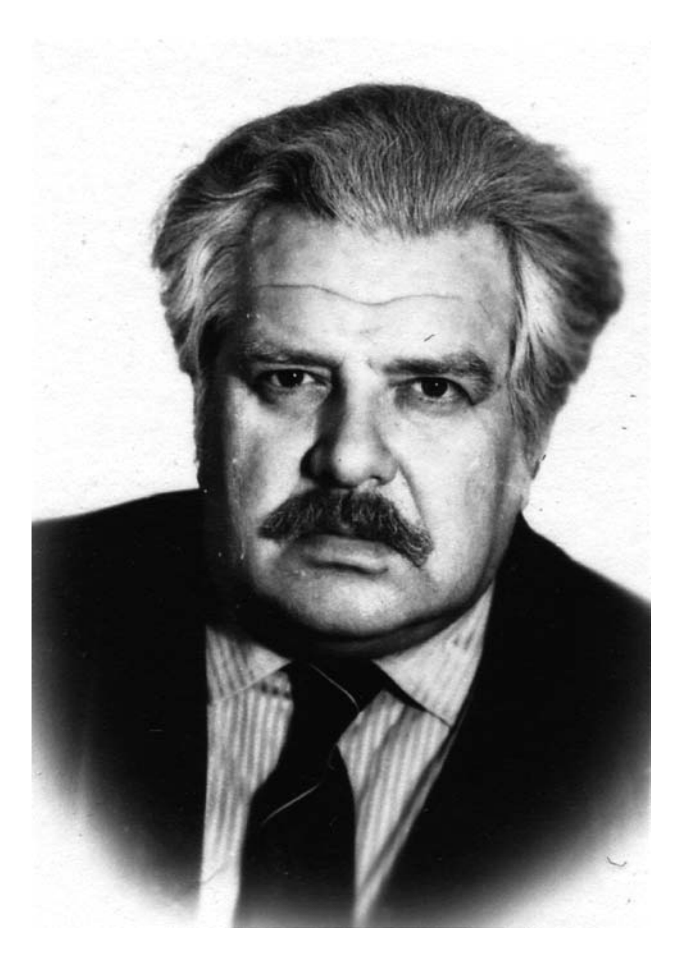
Russian Entomol. J. 25(2): 225–230

Personalia



К 80-летию со дня рождения Георгия Николаевича Горностаева

24 апреля 2016 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного энтомолога-энциклопедиста, знатока природы, популяризатора науки, педагога Георгия Николаевича Горностаева (1936–1999).

Г.Н. Горностаев родился в Москве. Отец — Николай Николаевич Горностаев (1907–1940) окончил химический факультет Высшего технического училища и работал научным сотрудником в Научно-исследовательском кино-фото институте. Мать — Маргарита Ивановна Горностаева (1913–1944) окончила Плехановский институт. Г.Н. рано лишился родителей: отец умер, когда Г.Н. было 4 года, а через четыре года скончалась мать. Вырастили и воспитали Г.Н. дедушка и бабушка. Дед — Николай Пахомович Горностаев (1881–1954) окончил словесное отделение Московской духовной академии (Загорск), а затем поступил на последний курс историко-филологического факультета Московского университета, получив, после его окончания, второй диплом. Заведовал кафедрой русского языка и литературы Высшей школы профдвижения (при ВЦСПС), а также преподавал на литературно-издательском факультете Московского политехнического института. Бабушка — Анна Александровна Горностаева, урожд. Доннер (1884–1972) медик по образованию.

Г.Н. учился в знаменитом учебном заведении г. Москвы — 110 школе, славившейся своими директорами-новаторами, педагогами (А.Е. Флеров, академик АПН А.С. Барков, чл.-корр. АПН И.К. Новиков и др.) и выпускниками. Среди последних бывшие гимназисты, а позже широко известные деятели культуры и искусства Вера Холодная, Игорь Ильинский, Марина Цветаева, Борис Покровский, а также выпускники советского периода — Б.Л. Астауров, Н.В. Тимофеев-Ресовский, А.Д. Сахаров, С.О. Шмидт, Алексей Баталов, Мария Миронова, Андрон Кончаловский, Никита Михалков и др.

Г.Н. с детства интересовался зоологией. Пытался собрать коллекцию насекомых, но ни дома, ни в школе не нашлось того, кто смог бы объяснить основные правила сбора и определения насекомых. В старших классах пошел в ВООП, но через год, узнав про кружок орнитолога В.Е. Флинта на кафедре зоологии позвоночных Московского университе-



Экспедиция на Белое море (Поньгома, июль 1952 г.): Т.Л. Муромцева (ур. Зенкевич), В.Е. Флинт, К.М. Подлазов, Г.Н. Горностаев, А.С. Северцов.

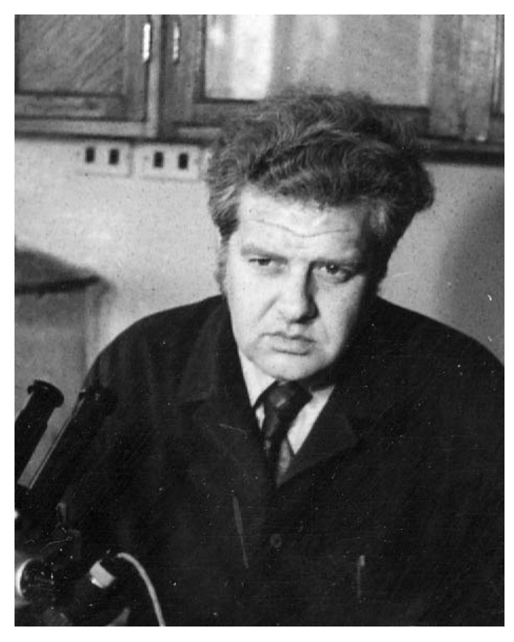
та, стал его посещать. Вместе с руководителем кружка, А.С. Северцовым (ныне профессором МГУ) и другими участниками ездил в составе экспедиции на Белое море. Там руководитель и школьники вели наблюдения за жизнью птиц. Сохранился полевой дневник лета 1952 г., в котором Георгий регистрировал свои наблюдения.

В 1953 г. Г.Н. поступил на биолого-почвенный факультет Московского университета имени М.В. Ломоносова, который окончил в 1958 г. по специальности «зоология», квалификация «биолог-зоолог, учитель биологии и химии средней школы». Выполнил под руководством профессора Н.П. Наумова дипломную работу на тему «Биоценозы нор грызунов и характер межвидовых отношений в норовых биоценозах». По рассказам Г.Н., он был немало удивлен первой реакцией Николая Павловича на представленную работу: «Может получиться прекрасная диссертация, но никакого диплома — из-за нехватки времени и перебора с объемом». Пророчество Н.П., к счастью, не оправдалось, диплом был оценен на «отлично».

Казалось бы, отныне научная жизнь Г.Н. прочно связана с зоологией позвоночных. И действительно, после окончания университета Г.Н. работал в Палеонтологическом институте АН СССР (1958–1960 гг.), где занимался ископаемыми бобрами, а позже в Зоолого-энтомологической лаборатории биолого-почвенного факультета МГУ (1960–1961 гг.). Но с 1961 г. его устремления круто меняются и он поступает в аспирантуру на кафедру энтомологии МГУ, которую оканчивает в 1964 г. В период учебы в аспирантуре и в последующие годы проводил исследования и собирал насекомых в Подмосковье, на Дальнем Востоке, в Средней Азии и иных местах. Впервые выявил в Подмосковье бражника слепого — мигранта из Сибири.

Диссертационную работу по проблеме лёта насекомых на искусственные источники света Г.Н. в период учебы в аспирантуре выполнял под руководством к.б.н. А.Б. Ланге, однако из-за разногласий в трактовке механизмов этого явления реальное руководство постепенно сошло на нет. Биологическая сущность лёта насекомых на свет к тому времени не была расшифрована. В этом явлении тесно переплелись особенности зрения, ориентации, суточной активности, миграционного поведения и многие другие стороны жизнедеятельности насекомых. К началу работы над диссертацией были сформулированы несколько гипотез, объясняющих это красивейшее явление ночной природы, однако, ни одна из них полностью не согласовалась со всеми особенностями лёта насекомых на свет.

В 1980 г. Г.Н. завершил исследования по теме диссертации "Сумеречно-ночной лет насекомых на искусственные источники света" под руководством профессора Г.А. Мазохина-Поршнякова и защитил



Г.Н. Горностаев принимает зачет (1977).



Подготовка демонстрационного материала к Большому практикуму: старший научный сотрудник, к.б.н. Л.И. Федосеева и доцент Г.Н. Горностаев (газета “Вечерняя Москва” от 18 мая 1983 г.).

ее. В диссертации Г.Н. сформулировал и обосновал оригинальную гипотезу лёта насекомых на искусственные источники света. Новыми элементами развиваемой гипотезы были следующие ее положения: 1) фототаксисная реакция имеет двухступенчатый характер; 2) основным зрительным ориентиром для насекомых в природе служит свечение закатного неба; 3) азимутальная навигация есть не строгое выдерживание определенного курса, а свободное маневрирование в широком диапазоне азимутов; 4) раздражителем, возбуждающим у насекомых около лампы реакцию бегства, является резкое нарушение условий азимутальной ориентации. Таким образом, в основе концепции лета насекомых на свет, развитой Г.Н., помимо новых идей, лежит комбинация ключевых положений предшественников.

С 1964 по 1968 г. Г.Н. работал в Центральном научно-исследовательском дезинфекционном институте Минздрава СССР. В этот период наиболее актуальным направлением научной работы энтомологов института была разработка теоретических основ и их практическая реализация по защите сибирских нефтеразведчиков, строителей, шоферов, а также сибирских населенных пунктов от гнуса. Работая в составе экспедиций «Большой нефти Сибири», Г.Н. «был своеобразным мозгом, индикатором отряда, регулировал всю работу, выбирал точки …» (Литературная газета, № 38 от 20.09.1967 г.).

С 1968 г. и до своей безвременной кончины Г.Н. работал на кафедре энтомологии МГУ в разных должностях: младшего научного сотрудника (1968–1971), ассистента (1971–1984), доцента (1984–1999). В 1985 г. ему присвоено ученое звание доцента.

Круг научных интересов Г.Н. хорошо характеризует список его крупных работ, среди которых определители насекомых, проблемы этологии, правила произношения латинских названий животных и растений.



На практике по энтомологии в Пущине-на-Оке (1997): сидят — Петр Петров, Вячеслав Авдонин; стоят — Артем Лекарев, Анастасия Лекарева, доцент Г.Н. Горностаев, Ксения Мильман (Чеславская), Татьяна Федина [фото Дмитрия Шапиро].

В последние годы Г.Н. работал над проблемами исчезающих видов насекомых, был членом комиссии Международного союза охраны природы по исчезающим и редким видам, членом группы экспертов по «Красной книге России», написал много статей для нескольких изданий «Красной книги».

Среди многочисленных публикаций этого направления выделяется труд Г.Н. «Проблемы охраны исчезающих насекомых» (1986). В нем подробно рассмотрены и обсуждены причины исчезновения насекомых в связи с их морфобиологическими особенностями и антропическими воздействиями, которым они подвергаются. В книге рассмотрены разные уровни уязвимости видов: биогеоценотический, консортивный и аутэкологический. Первостепенную важность в деле охраны исчезающих насекомых и выбора адекватных мер защиты имеет точная оценка их статуса. В книге рассмотрены не только теоретические вопросы охраны насекомых, но и многие практические аспекты. Ряд ученых советовали Г.Н. представить материал, изложенный в книге, для защиты в качестве докторской диссертации. Но Г.Н. не смог последовать этим советам. Именно в это время его здоровье резко ухудшилось после перенесенного в 1987 г. тяжелого инсульта.

Г.Н. — автор многих книг по энтомологии, получивших широкую известность, как среди профессиональных энтомологов, так и любителей насекомых. Еще до поступления в аспирантуру и особенно в период обучения в ней Г.Н. интенсивно занимается всесторонним освоением мира насекомых и уже в 1966 г. приступает к работе над получившей широкую известность книгой «Насекомые СССР (Справочники-определители географа и путешественника)», которая выходит в свет в 1970 г. Г.Н. всегда привлекали крупные издательские проекты и он не жалея сил, даже будучи не совсем здоровым, с усердием работал над ними.

На кафедре энтомологии Г.Н. читал оригинальный курс «Лесной энтомологии», вел занятия на Большом практикуме (разделы: Hymenoptera, Neuropteroidea, Mecoptera, Lepidoptera, Diptera), руководил выполнением курсовых и дипломных работ студентами, а также работой аспирантов из зарубежных стран. Был куратором коллекций кафедры насекомых, хранящихся на кафедре, а также организатором справочных коллекций насекомых Подмосковья, которыми пользовались сотрудники и студенты как на кафедре, так и на летних практиках. Долгое время курировал работу факультета повышения квалификации работников высшей школы и



Коллеги, члены семьи и друзья поздравляют Г.Н. с днем рождения в его кабинете (слева направо): Л.Н. Сосновская (ин-т химфизики РАН), Н.М. Тихонравова (Ин-т медико-биологических проблем РАН), В.В. Фарафонов (Гос. университет нефти и газа имени И.М. Губкина), Н.Г. Горностаев (Ин-т биологии развития РАН), Ю.В. Люпина (Ин-т биологии развития РАН), В.В. Бураков (МГУ), Т.С. Табакова (РКК 'Энергия" им. С.П. Королёва), О.В. Буракова (МГУ), А.В. Бураков (МГУ), Г.Г. Табаков (РКК 'Энергия" им. С.П. Королёва), Г.В. Фарафонова (супруга Г.Н. Горностаева, МГУ), Л.Е. Саруханова (Ун-т дружбы народов имени Патриса Лумумбы), М.Н. Чайка (МГУ), Г.Н. Горностаев (МГУ), С.Ю. Чайка (МГУ), Р.Г. Саруханов (Ин-т стали и сплавов).

научных учреждений. Г.Н., бесспорно, был любимым преподавателем студентов многих выпусков. Особенно тепло студенты отзывались о Г.Н. после летней практики по энтомологии, которая проходила в Чашникове и Пущине-на-Оке (Московская обл.). Здесь в наибольшей степени раскрывалось его прекрасное знание мира насекомых и растений, латинского языка, научной литературы. Проводимые им экскурсии, занятия в лаборатории, которые заканчивались достаточно поздно, для многих студентов были наиболее яркими событиями периода обучения на кафедре.

Энциклопедичность знаний Г.Н. в сочетании с такими человеческими качествами как доступность и простота в общении привлекали к нему не только студентов, но и сотрудников самых разных учреждений, любителей насекомых, художников-анималистов и других работников искусств. Широкой известности Г.Н., бесспорно, способствовали и выходившие большими тиражами его книги.

В научных кругах Г.Н. известен как знаток, собиратель и ценитель научной литературы. Он собрал уникальную энтомологическую библиотеку, включая все тома по насекомым из знаменитого издания «Фауна СССР (фауна России и сопредельных стран)», а также монографий, определителей насекомых, популярных изданий. Большую часть собранных научных книг были безвозмездно переданы им на кафедру, где составили основу научной библиотеки кафедры. Продолжателем благородной миссии приумножения фонда и хранителем библиотеки стала его супруга, старший научный сотрудник кафедры Генелина Викторовна Фарафонова.

За книгу «Насекомые СССР» награжден Бронзовой медалью ВДНХ; среди других наград — медаль «В память 850-летия Москвы» (1997).

Георгий Николаевич умер 17 ноября 1999 г. за рабочим столом, работая над многотомным руко-





Экслибрисы Г.Н. Горностаева по собственным рисункам.

водством по фауне насекомых России; согласно завещанию похоронен на кладбище в д. Варваровке Рязанской области, в которой ежегодно работал и отдыхал в последние годы жизни.

Насекомые, описанные в честь Г.Н. Горностаева:

gornostajevi Tshernova, 1981 — *Epeorus* (*Belovius*) // Insecta, Ephemeroptera

[Чернова О.А. К систематике имаго поденок рода *Epeorus* Eaton, 1881 (Ephemeroptera, Heptageniidae) // Энтомологическое обозрение. 1981. Т.60. Вып.2. С.323–336.]

gornostaevi Mostovski a. Mikhailovskaja, 2003 — *Gymnophora* // Insecta, Diptera

[Mostovski M.B., Mikhailovskaja M.V. A review of Palearctic *Gymnophora* Macquart (Diptera: Phoridae) with special description of new species // European Journal of Entomology. 2003. Vol.100. No.1. P.153–165.]

Монографии и учебные пособия:

Горностаев Г.Н. Насекомые СССР. (Справочники-определители географа и путешественника). М.: Мысль, 1970. 372 с.

Горностаев Г.Н., Емельянова И.А., Жантиев Р.Д., Рязанова Г.И. Животные — вредители материалов и изделий на территории СССР: Справочник. Изд-во МГУ, 1970.

Горностаев Г.Н., Забинкова Н.Н., Каден Н.Н. Правила произношения латинских названий животных и растений / Учебные пособия для летней практики студентов-биологов I курса МГУ. Вып.1. М., 1971. 33 с.

Горностаев Г.Н., Левушкин С.И. Определитель пресноводных насекомых средней полосы Европейской части СССР. М.: Изд-во Московского ун-та, 1973. 186 с.

Горностаев Г.Н., Забинкова Н.Н., Каден Н.Н. Латинские названия животных и растений. М.: Изд-во МГУ, 1974. 147 с.

Андрианова Н.С., Горностаев Г.Н., Жантиев Р.Д. и др. Руководство к большому практикуму по энтомологии. Часть 1. Систематика насекомых. М.: Изд-во Московского ун-та, 1978. 159 с.

Горностаев Г.Н. Введение в этологию насекомых-фотоксенов (лет насекомых на искусственные источники света) // Этология насекомых. Л.: Наука, 1984. С.101–177 (Труды Всесоюзного энтомологического общества. Т.66).

Горностаев Г.Н. Определитель отрядов и семейств насекомых средней полосы европейской части СССР. М.: Изд-во Московского ун-та, 1986. 118 с.

Горностаев Г.Н. Проблемы охраны исчезающих насекомых // Итоги науки и техники. Серия энтомология. Т.6. М.: ВИНИТИ, 1986. С. 116–204.

Горностаев Г.Н. Насекомые. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 560 с.

Горностаев Г.Н. Определитель отрядов и семейств насекомых фауны России. М.: Издательская корпорация «Логос», 1999. 176 с.

С.Ю. Чайка